



**Vlaanderen**  
is milieu



# Kwaliteit van het zwembadwater

2016





## SAMENVATTING

De Vlaamse Milieumaatschappij volgt de zwemwaterkwaliteit van de 88 Vlaamse zwemwateren op en beoordeelt ze volgens de Europese zwemwaterrichtlijn 2006/7/EG in samenwerking met het Agentschap Zorg en Gezondheid.

Op basis van deze richtlijn wordt het zwemwater ingedeeld in 4 verschillende klassen: uitstekend, goed, aanvaardbaar of slecht. Deze indeling gebeurt op basis van alle bacteriologische resultaten voor de parameters intestinale enterokokken en *E. coli* van de afgelopen 4 badseizoenen en geeft dus de gemiddelde zwemwaterkwaliteit weer.

In 2016 behoorden 79 zwemwateren tot de klasse uitstekend en 7 tot de klasse goed. Net als vorig jaar was er één locatie met een aanvaardbare kwaliteit en één locatie met een slechte kwaliteit.

Het aantal uitstekende zwemwateren is het hoogste ooit, vooral door de blijvende verbetering van de zwemwaterkwaliteit aan de kust.

[illegible]

## INHOUD

1	Evolutie van de zwemwaterkwaliteit .....	6
1.1	Globale kwaliteit zwemwater .....	7
1.2	Zwemwater in het binnenland .....	8
1.3	Zwemwater aan de kust .....	11
2	Besluit .....	13

[illegible]

## LIJST VAN TABELLEN

Tabel 1: Overzicht van de kwaliteit van de zwemwateren in het binnenland .....	9
Tabel 2: Overzicht van de kwaliteit van de zwemwateren aan de kust .....	12

## LIJST VAN FIGUREN

Figuur 1: Evolutie van de kwaliteit van het zwemwater .....	7
Figuur 2: Evolutie van de kwaliteit van de zwembaden in het binnenland. ....	8
Figuur 3: Evolutie van de kwaliteit van de zwembaden aan de kust .....	11

## 1 EVOLUTIE VAN DE ZWEMWATERKWALITEIT

Al meer dan 20 jaar volgt de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) de zwemwaterkwaliteit op in samenwerking met het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid. Dit gebeurde aanvankelijk op basis van de zwemwaterrichtlijn 76/160/EEG. Deze richtlijn is vervangen door de Europese zwemwaterrichtlijn 2006/7/EG.

Aan de kust start het badseizoen officieel op 1 juni en eindigt op 15 september. Jaarlijks worden per badzone 25 stalen genomen. In de zwembijvers begint het badseizoen al op 1 mei en eindigt het op 15 september. Er worden per locatie 20 stalen per badseizoen genomen.

Op basis van de huidige richtlijn wordt het zwemwater ingedeeld in 4 verschillende klassen:

- uitstekend;
- goed;
- aanvaardbaar;
- slecht.

Deze indeling gebeurt op basis van alle bacteriologische resultaten voor de parameters intestinale enterokokken en *E. coli* van de afgelopen 4 badseizoenen. Het resultaat geeft dus de gemiddelde zwemwaterkwaliteit aan van de afgelopen 4 badseizoenen, ingedeeld volgens 4 klassen. Sinds 2011 gebeurt de beoordeling in Vlaanderen volgens deze richtlijn. Omdat daarbij andere parameters en een andere beoordelingsmethode gebruikt worden, kunnen deze resultaten niet éénduidig vergeleken worden met de resultaten van voor 2011.

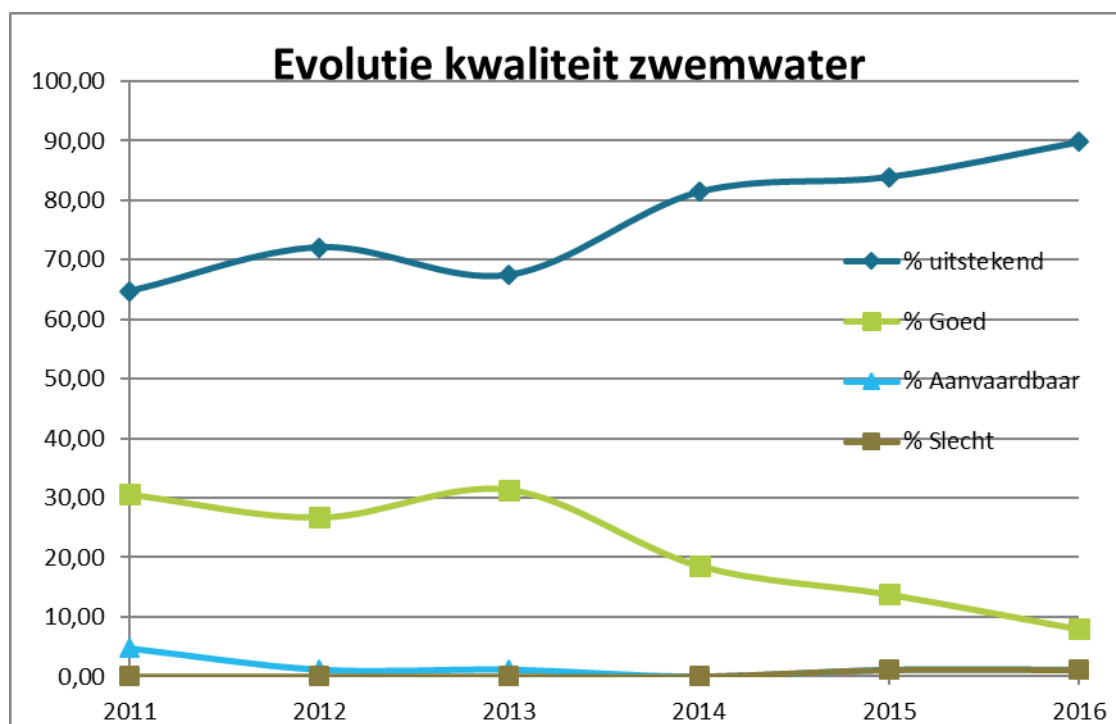
[illegible]

## 1.1 Globale kwaliteit zwemwater

In Vlaanderen zijn er 88 officiële zwemwateren, waarvan 42 badzones aan de kust en 46 zwemwateren in het binnenland. Daarvan zijn er in 2016 79 als uitstekend beoordeeld, 7 als goed, 1 als aanvaardbaar en 1 als slecht. Het aantal uitstekende zwemwateren blijft nog jaarlijks toenemen.

Alle resultaten kan je terugvinden op de website [www.kwaliteitzwemwater.be](http://www.kwaliteitzwemwater.be)

Figuur 1: Evolutie van de kwaliteit van het zwemwater





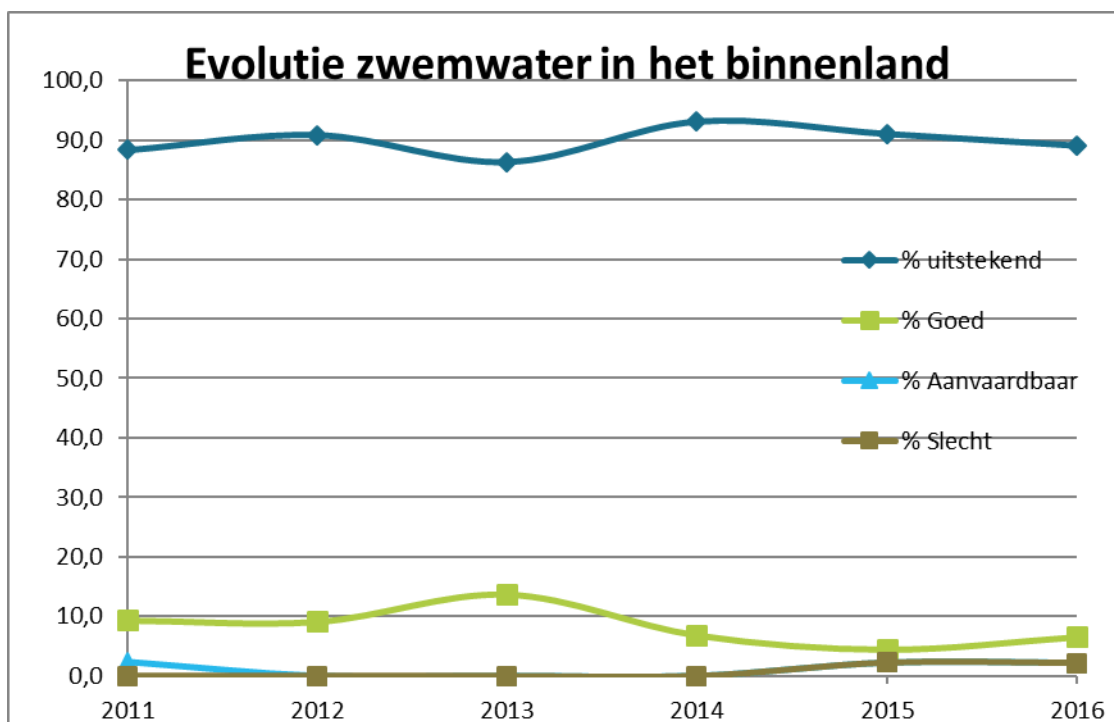
## 1.2 Zwemwater in het binnenland

Van de 46 zwemvijvers behoren er:

- 41 tot de klasse uitstekend (89,1%)
- 3 tot de klasse goed (6,5%)
- 1 tot de klasse aanvaardbaar (2,2%)
- 1 tot de klasse slecht (2,2%)

Het aantal uitstekende zwemvijvers is even hoog als vorig jaar. Doordat er meer vijvers zijn dan vorig jaar neemt het percentage uitstekende vijvers echter wel af. De zwemwaterlocatie de Langerei in Brugge heeft voor het tweede jaar op rij een slechte waterkwaliteit. Daarom mag er op deze locatie in 2017 niet gezwommen worden. In overleg met de stad Brugge is beslist om deze locatie niet meer op te volgen als zwemwater tot er maatregelen getroffen worden die de waterkwaliteit ter plekke verbeteren.

Figuur 2: Evolutie van de kwaliteit van de zwemwateren in het binnenland.



Ondanks de goede bacteriologische resultaten werden er door het Agentschap Zorg en Gezondheid toch acht zwemverboden geadviseerd:

- van 13/05 tot en met 20/05 in de Nieuwdonk in Berlare;
- van 03/06 tot en met 09/06 in het Batven in Kinrooi;
- van 30/07 tot en met 04/08 op het Zilverstrand in Mol;
- van 22/08 tot en met 08/09 op het Zilverstrand in Mol;
- van 26/08 tot en met 31/08 op Campinastrand in Dessel;
- van 30/08 tot en met 07/09 op het Klein Strand te Jabbeke;

- van 12/09 tot en met 24/10 op het Zilverstrand in Mol;
- van 13/09 tot en met 27/09 op Ter Heide in Rotselaar.

Behalve bij het zwemverbod in Batven te Kinrooi ging het telkens om een drijfslaag van cyanobacteriën. Dit zijn bacteriën die, drijvend aan het wateroppervlak, een blauwgroene, soms roodbruine, olieachtige laag vormen op het water. Bij warm weer kunnen ze vooral in stilstaand, voedselrijk oppervlaktewater woekeren. Als de olieachtige laag op het water dikker wordt en het wier dichter op elkaar drijft, sterven de blauwwieren af en komen er giftige stoffen vrij die schadelijk kunnen zijn voor mens en dier. Via de mond, via de huid en bij inademing kunnen er gezondheidsklachten ontstaan zoals diarree en braken, irritatie van de ogen, oren en huid evenals hoofdpijn, luchtwegklachten, allergische reacties en astma.

De kwaliteit van de verschillende zwembwateren in het binnenland is als volgt:

Tabel 1: Overzicht van de kwaliteit van de zwemwateren in het binnenland

Nummer	Locatie zwemwater	Beoordeling
79300	De Mosten Hoogstraten	Uitstekend
83700	Breebos Rijkevorsel	Uitstekend
87500	Tulderheyde - Ravels	Uitstekend
107760	Goolderheide - Bocholt	Aanvaardbaar
115600	Geerensheide - Kinrooi	Goed
115800	Batven - Kinrooi	Goed
121500	De Steenberg - Kinrooi	Uitstekend
136100	Wouterbron - Maaseik	Uitstekend
139900	Kikmolen - Maasmechelen	Uitstekend
142500	Sonnevijvers (grote vijver) – Lanaken	Uitstekend
142550	Sonnevijvers (Kleine vijver) - Lanaken	Uitstekend
183550	Keienvan - Wuustwezel	Uitstekend
201010	De Ster strand – St-Niklaas	Uitstekend
201040	De Ster 50m bad – St-Niklaas	Uitstekend
237500	Diepvennen - Londerzeel	Uitstekend
296500	Lilse Bergen (Kleine)	Uitstekend
296600	Lilse Bergen (Grote)	Uitstekend



Nummer	Locatie zwemwater	Beoordeling
848760	Nuclea - Mol	Uitstekend
848775	Campinastrand - Dessel	Goed
848795	Familiestrand Postel – Mol	Uitstekend
871500	Klein Strand - Jabbeke	Uitstekend
875460	Sint Pietersplas - Brugge	Uitstekend

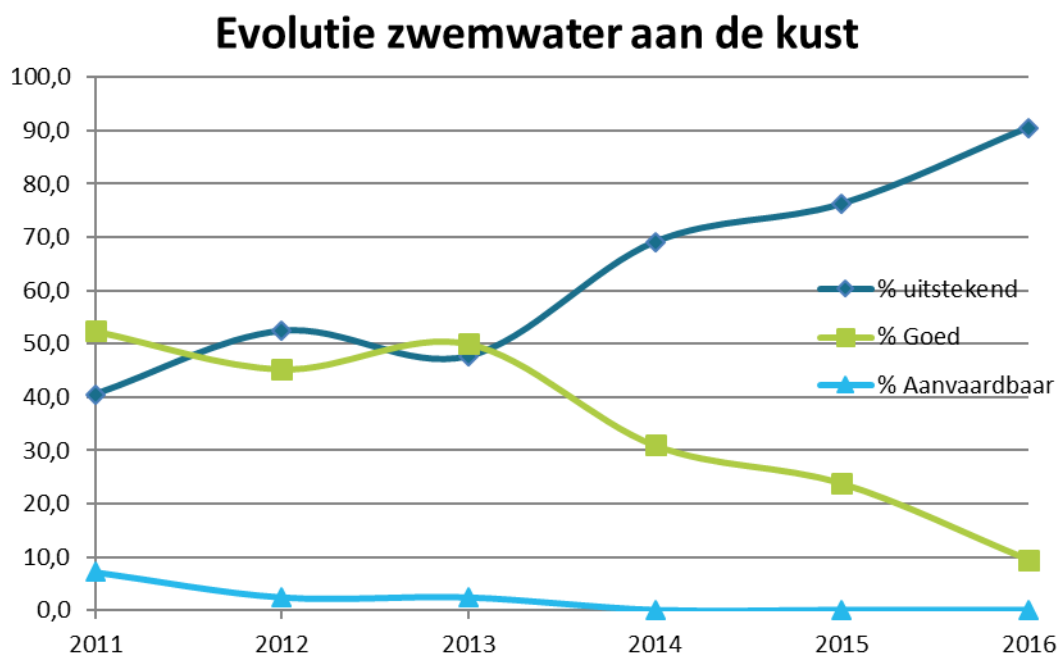
### 1.3 Zwemwater aan de kust

Van de 42 badzones aan de kust behoren er:

- 38 tot de klasse uitstekend (90,5%)
- 4 tot de klasse goed (9,5%)

De zwemwaterkwaliteit aan de kust blijft verbeteren. Bijna alle zwemwateren aan de kust behoren tot de klasse 'uitstekend'. Dit is het beste resultaat sinds het begin van deze beoordelingswijze (2011). Er was in 2016 ook geen enkel zwemverbod aan de kust.

Figuur 3: Evolutie van de kwaliteit van de zwemwateren aan de kust



Na felle regenbuien stellen we soms tijdelijk een minder goede waterkwaliteit vast. Bij overvloedige regen kan de riolerings- en zuiveringsinfrastructuur de grote hoeveelheid regenwater vaak niet aan. Hierdoor treedt er overstortwerking op, waarbij ongezuiverd afvalwater in de waterlopen en havens terechtkomt.

Tabel 2: Overzicht van de kwaliteit van de zwemwateren aan de kust

////////////////////////////////////

## 2 BESLUIT

De Vlaamse Milieumaatschappij volgde in 2016 de zwemwaterkwaliteit op van 88 locaties. De resultaten van de afgelopen 4 jaar werden gebruikt om de zwemwaterkwaliteit te beoordelen volgens de EU richtlijn 2006/7/EG. De zwemwaterkwaliteit in 2016 is de beste sinds 2011. Zo is het percentage uitstekende zwemwateren toegenomen tot 89,8%. De verbetering is vooral toe te schrijven aan de blijvende verbetering van de kwaliteit van de kustwateren waardoor er voor het eerst ooit procentueel gezien meer uitstekende zwemwateren aan de kust zijn dan in het binnenland.

[illegible]

